SAMSUNG







DLP PROJECTOR

Owner's Instructions

SP-A800B

※ Les disse sikkerhetsreglene nøye og følg dem når produktet brukes for å unngå personskade eller skade på eiendom.

※ Bildene her er kun til referanse og gjelder ikke i alle tilfeller (eller land).



Instruksjoner merket med dette symbolet må følges, ellers kan det oppstå fare for personskade eller livsfare.

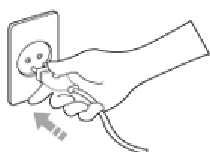


Instruksjoner merket med dette symbolet må følges, ellers kan det oppstå personskade eller skade på produktet eller annen eiendom.

| Strømforsyning | Installasjon | Rengjøring og bruk |
TOP
MAIN

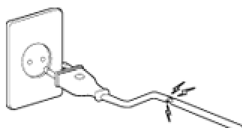
Strømforsyning





Pass på at pluggen settes skikkelig i, ellers kan det oppstå brannfare.

- Hvis det oppstår dårlig kontakt kan det føre til brann.



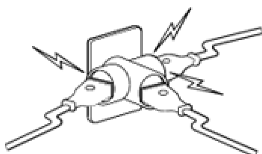
Ikke bruk løse strømuttak eller skadde strømkabler.

- Det kan oppstå fare for elektrisk støt eller brann.



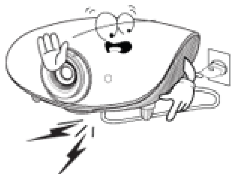
Støpselet må ikke under noen omstendigheter berøres med våte hender.

- Det kan medføre fare for elektrisk støt.



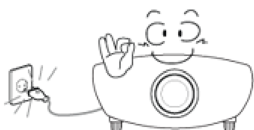
Ikke plugg flere apparater til samme strømuttak.

- Ellers kan det oppstå brannfare.



Ikke sett tunge gjenstander på strømledningen. Unngå å bøye, trekke i eller vri strømledningen.

- Det kan oppstå fare for elektrisk støt eller brann.



Før du flytter produktet må du kontrollere at strømmen er slått av og strømledningen er trukket ut av stikkontakten. Kontroller i tillegg at alle ledninger til andre enheter er koblet fra før du flytter produktet.

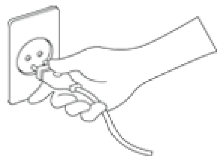
- Hvis produktet flyttes uten at strømkabelen er koblet fra kan det føre til skade på strømledningen, noe som kan forårsake brann eller elektrisk støt.



Når du skal koble apparatet fra hovednettet, må kontakten være tatt ut av stikkontakten, og derfor skal strømkontakten være lett tilgjengelig.

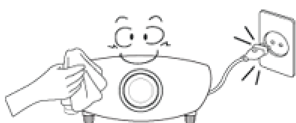
- Fare for elektrisk støt eller brann.





Trekk alltid ut ledningen ved å holde i støpselet, ikke i kabelen.

- Ellers kan det oppstå brannfare.



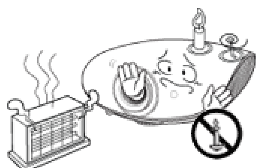
Trekk ut strømledningen før du rengjør produktet.

- Det kan oppstå fare for elektrisk støt eller brann.

| Strømforsyning | Installasjon | Rengjøring og bruk |







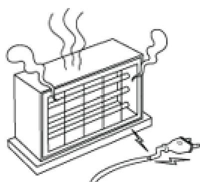
FOR Å HINDRE SPREDNINGEN AV BRANN MÅ DU HOLDE STEARINLYS ELLER ANDRE FORMER FOR ÅPEN FLAMME BORTE FRA PRODUKTET TIL ENHVER TID.

- Ellers kan det oppstå brannfare.



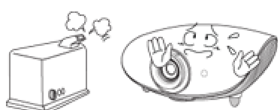
Hvis produktet plasseres i et skap eller på en hylle må fronten på produktet ikke stikke ut av skapet eller hyllen.

- Hvis produktet faller ned kan det føre til skade på produktet eller personskade.



Hold strømadapteren unna varmekilder.

- Isolasjonen på strømkabelen kan smelte slik at det oppstår fare for elektrisk støt eller brann.

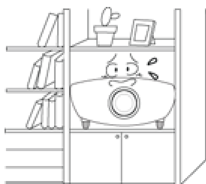


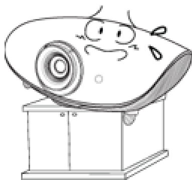
Produktet må ikke plasseres på steder der det er utsatt for olje, røyk, fuktighet eller vann (regnvann), eller i kjøretøy.

- Det kan oppstå fare for elektrisk støt eller brann.

Produktet må ikke plasseres på steder uten ventilasjon, for eksempel i en bokhylle eller et skap.

- Dette kan forårsake brann eller skade på produktet.





Produktet må ikke plasseres slik at det står ustabilt, for eksempel på et stativ som er mindre enn produktet.

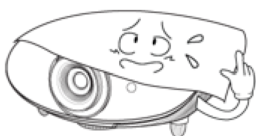
- Hvis produktet faller ned kan det bli skadet eller forårsake personskade. Den fremre delen av produktet er tung, og det må derfor plasseres på et stabilt underlag.



I lyn- og tordenvær må systemet slås av øyeblikkelig, og strømledningen må trekkes ut av stikkontakten.

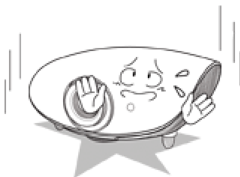
- Det kan oppstå fare for elektrisk støt eller brann.





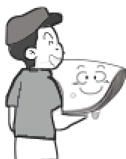
Unngå at ventilasjonsåpningene på produktet blir dekket til av for eksempel en duk eller en gardin.

- Dette kan forårsake brann eller skade på produktet.



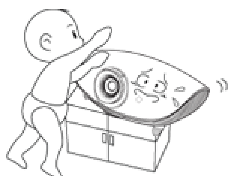
Plasser produktet forsiktig på bakken.

- Det kan oppstå skade på produktet eller personskade.



Ikke slipp produktet når du flytter det.

- Det kan oppstå skade på produktet eller personskade.



Produktet må oppbevares utenfor rekkevidde for barn.

- Hvis produktet faller ned kan det føre til at barnet blir skadet. På grunn av at produktets fremre del er tyngre enn den bakre delen må det plasseres på et flatt og stabilt underlag.

| **Strømforsyning** | **Installasjon** | **Rengjøring og bruk** |

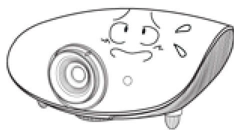


Rengjøring og bruk

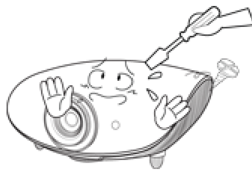


Ikke stikk metallgjenstander som pinner, ledninger, skrujern eller brennbare materialer som papir inn i ventilasjonsåpningene eller AV-portene på produktet.





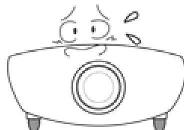
- Det kan oppstå fare for elektrisk støt eller brann. Hvis vann eller andre materialer kommer inn i produktet slår du det av, kobler fra strømledningen og kontakter deretter et servicesenter.



Ikke demonter, eller forsøk å reparere eller modifisere produktet.

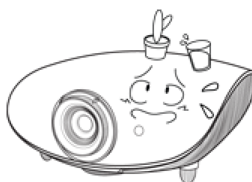
- Hvis produktet trenger reparasjon må du kontakte et servicesenter.
  Ellers kan det oppstå fare for elektrisk støt eller skade på produktet.





Hold produktet borte fra brennbar spray eller andre brennbare substanser.

- Ellers kan det oppstå brann- eller eksplosjonsfare.



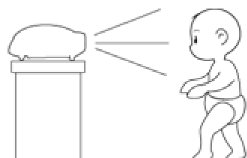
Ikke plasser beholdere med vann, vaser, glass, kjemikalier, små metallgjenstander eller tunge gjenstander på produktet.

- Hvis en gjenstand eller en væske kommer inn i produktet kan det forårsake elektrisk støt, brann eller personskade.



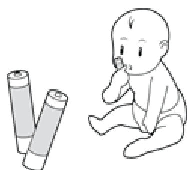
Ikke la barn plassere gjenstander som leker eller mat på produktet.

- Hvis et barn prøver å få tak i disse gjenstandene kan produktet falle ned og barnet kan bli skadet.



Se aldri direkte inn i lyset fra lampen foran på produktet, og rett aldri projektorlyset mot øynene.

- Dette er farlig, spesielt for barn.



Når du fjerner batterier fra fjernkontrollen, passer du på at barn ikke putter dem i munnen. Hold batterier utenfor barns rekkevidde.

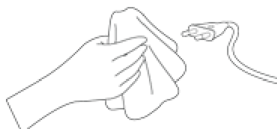
- Ved svelging kontaktes lege umiddelbart.





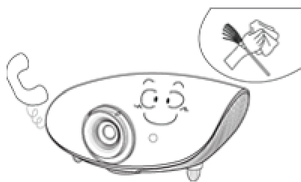
Hvis produktet lukter svidd eller avgir røyk eller uvanlig støy slår du det av øyeblikkelig, trekker strømledningen ut av stikkontakten og kontakter deretter et servicesenter.

- Det kan oppstå fare for elektrisk støt eller brann.



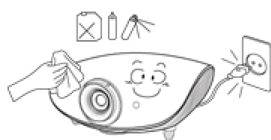
Hvis pinnene eller pluggen på støpselet utsettes for støv, vann eller andre materialer må den rengjøres.

- Det kan oppstå fare for elektrisk støt eller brann.



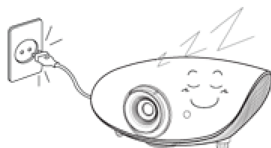
Få produktet rengjort innvendig minst en gang i året hos kundesenteret eller et servicesenter.

- Hvis det samler seg opp støv i produktet over lang tid kan det føre til problemer med produktet, eller det kan oppstå brannfare.



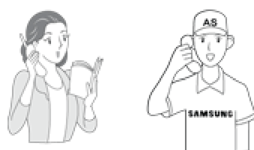
Rengjør produktet lett med en tørr, myk klut eller et håndkle etter at du har trukket strømledningen ut av stikkontakten.

- Produktet må ikke rengjøres med kjemikalier som voks, benzen, alkohol, løsemidler, myggmidler, duftoljer, smøremidler, rengjøringsmidler osv.



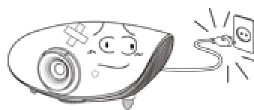
Hvis produktet ikke skal brukes på lang tid kobler du fra strømledningen.

- Det kan oppstå fare for elektrisk støt eller brann.



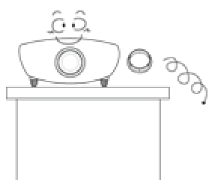
Kontakt et autorisert servicesenter før du monterer skjermen på steder med mye støv, høye eller lave temperaturer, høyt fuktnivå, eller kjemiske stoffer, og på steder der skjermen skal stå på døgnet rundt, for eksempel på en flyplass, jernbanestasjon eller lignende.

- Hvis dette ikke gjøres kan det føre til alvorlig skade på skjermen.



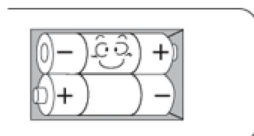
Hvis produktet slippes ned eller kabinettet blir ødelagt, slår du det av og trekker ut strømledningen. Ellers kan det oppstå fare for elektrisk støt eller brann.

- I slike tilfeller må du kontakte et servicesenter.



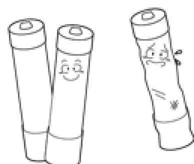
Ta vare på linsedekslet til produktet.

- Hvis linsen brukes uten dekselet kan det oppstå skade på linsen.



Når du bytter batterier, passer du på å plassere dem med riktig polaritet (+/-) som vist på batteriholderen.

- Feil polaritet kan gjøre at batteriet skades eller begynner å lekke, og kan føre til brann, skader eller forurensing (skade).



Bruk bare spesifiserte standard batterier. Ikke bruk gamle og nye batterier sammen.

- Feil polaritet kan gjøre at batteriet skades eller begynner å lekke, og kan føre til brann, skader eller forurensing (skade).

Korrekt avhending av dette produkt (Avfall elektrisk og elektronisk utstyr) - Kun Europa

Denne merkingen som vises på produktet eller dens dokumentasjon, indikerer at den ikke





skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av sin levetid. For å hindre mulig skade på miljøet eller menneskelig helse fra ukontrollert avfallsavhending, vennligst atskill dette fra andre typer avfall og resirkuler det ansvarlig for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser.

Husholdningsbrukere bør kontakte enten forhandleren de kjøpte produktet av, eller lokale myndigheter, for detaljer om hvor og hvordan de kan frakte denne artikkelen for miljømessig trygg resirkulering.

Forretningsbrukere bør kontakte sin leverandør og undersøke vilkårene i kjøpekontrakten. Dette produktet skal ikke blandes med annet kommersielt avfall som skal kastes.



| Produktfunksjoner | Produktvisninger | Fjernkontroll | Produktspesifikasjoner |

Produktfunksjoner



01 Optisk motor som bruker avansert DLP-teknologi

- Det benyttes en fullstendig 1920x1080 HD-skjerm.
- Det benyttes et A 6-segmentfargehjul for å skape optimale farger.
- En lampe på 300 W er utformet for å forbedre lysstyrken

02 Levende farger

- Justering av bildekvaliteten sørger for å forbedre farge - denne enheten har som mål å skape fargekoordinater som oppfyller kringkastingsstandarder for videoproduksjon.

03 Redusert viftestøy og lyslekkasje

- Installasjonsstrukturen på luftflyten og viften er optimalisert for å redusere viftestøy og strålelekkasje.

04 Ulike inngangsporter

- Opptil flere inngangskontakter er tilgjengelige, for eksempel de to HDMI-kontaktene (støtter HDCP) og de to komponentkontaktene, for å forbedre tilkoblingen til eksterne enheter.

05 Brukerjusteringer

- På denne enheten kan du justere hver inngangsport.
- Enheten har et referansemønster som kan brukes for posisjonering og justering.
- Det finnes bakgrunnsbelysning for fjernkontrollen slik at brukeren kan benytte den i mørke omgivelser.

| Produktfunksjoner | Produktvisninger | Fjernkontroll | Produktspesifikasjoner |

Produktvisninger

Forside/øvre side



1. Indikatorer
   - TEMP (rød lampe)
   - LAMP (blå lampe)
   - STAND BY (blå lampe)

※ Se Lampeinnstillinger.

2. Fokusring
   Brukes til fokusjustering.

3. Linse

4. Bevegelsskive for linseposisjon
   Du kan justere skjermbilder oppover og nedover innenfor linseområdet.

※ Se Justere bevegelsesskiven for linseposisjonen.

5. Signalmottaker for fjernkontroll

6. Justerbare fotstøtter
   Du kan justere skjermposisjonen ved å flytte de justerbare fotstøttene opp og ned.

7. Zoomeknapp
   Brukes til å forstørre eller redusere bildestørrelsen.

8. POWER(⏻)-knapp
   Brukes til å slå projektoren på eller av.

9. SOURCE-knapp
   Brukes til å velge inndatasignaler fra de eksterne kildene.

10. MENU-knapp
   Bruk denne knappen til å åpne eller lukke en meny, eller til å flytte fremover i en meny.

11. Velg- og Flytt-knapp(↵ / ＜ ∧ ＞ ∨)
   Bruk denne knappen til å flytte eller velge et element i en meny.

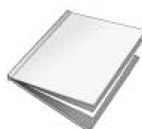


Knappene øverst på projektoren er berøringsknapper.
Du bruker disse knappene ved å berøre dem forsiktig med fingrene.

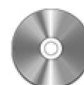
Innholdet i pakken



Hurtiginstallasjonsveiledning



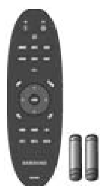
Garanti
(Ikke tilgjengelig alle steder)



CD med brukerhåndbok



Strømkabel



Fjernkontroll / 2 batterier



Rengjøringsklut

Lampeinnstillinger

●:Lampen er på ◐:Lampen blinker ○:Lampen er av

TEMP	LAMP	STAND BY	Informasjon
○	○	●	Hvis du trykker på POWER-knappen på fjernkontrollen eller projektoren, vises skjermen innen 30 sekunder.
○	●	●	Projektoren har normal drift.
○	◐	●	Denne modusen vises når projektoren gjør seg klar til en operasjon etter at du har trykket på POWER-knappen på projektoren eller på fjernkontrollen.
○	◐	○	POWER-knappen trykkes for å slå av projektoren, og kjølesystemet er i drift for å kjøle ned innsiden av projektoren. (Tar rundt 1 minutt og 30 sekunder)
◐	○	◐	Se tiltak 1 nedenfor hvis kjøleviften i projektoren ikke har normal driftsmodus.
◐	◐	○	Se tiltak 2 nedenfor hvis lampedekselet som beskytter lampeenheten, ikke er lukket på riktig måte.
◐	○	○	Strømmen slås av automatisk når temperaturen i projektoren overstiger kontrollgrensen. Se tiltak 3.
◐	◐	●	Det har oppstått et problem under betjeningen av DDP IC i produktet. Se tiltak 4.
◐	◐	◐	Det har oppstått et problem med driften av lampen. Se tiltak 5.
●	◐	●	Levetiden til lampen er gått ut. Se tiltak 6.
○	◐	◐	Minnet i produktet fungerer ikke normalt. Kontakt et servicesenteret.
●	◐	◐	Strømmen til i produktet fungerer ikke normalt. Kontakt et servicesenteret.
◐	●	◐	Det har oppstått et problem under betjeningen av fargehjulet i produktet. Se tiltak 4.

Fjerne indikatorproblemer

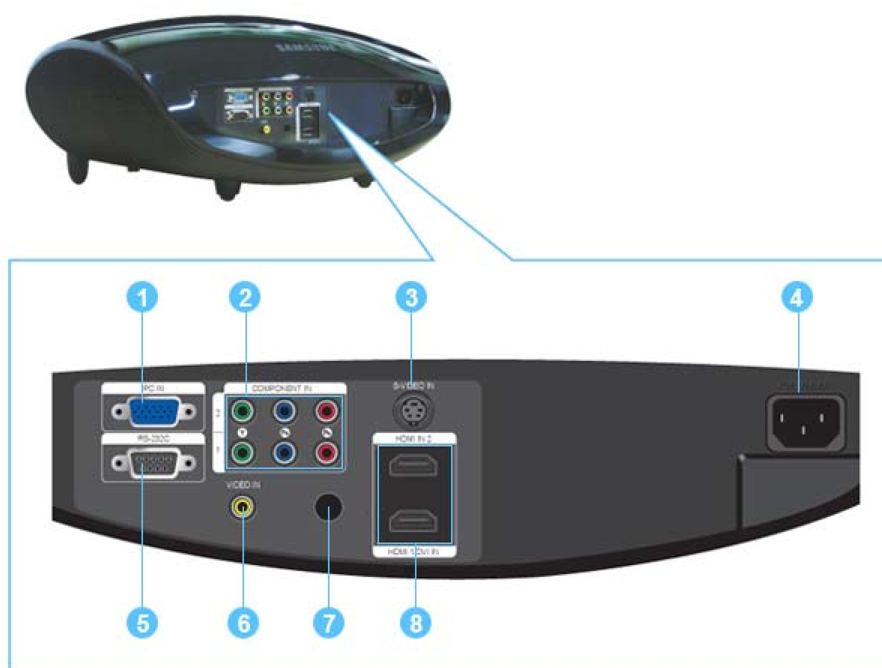
Klassifisering	Status	Tiltak
Tiltak 1	Når kjøleviftesystemet ikke er i normal driftsmodus.	Hvis symptomet vedvarer selv når du har trukket ut og satt inn igjen strømkabelen og slått på projektoren, kan du kontakte produktleverandøren eller servicesenteret.
Tiltak 2	Når lampedekselet som beskytter lampeenheten, ikke er lukket på riktig måte, eller sensorsystemet ikke er i vanlig driftsmodus.	Kontroller om skruene på undersiden av projektoren er strammet på riktig måte. Hvis de er strammet på feil måte, kan du kontakte produktleverandøren eller servicesenteret.
Tiltak 3	Når temperaturen på innsiden av projektoren blir for høy.	Juster installasjonsstatusen til projektoren ved å se forholdsreglene for installasjon ovenfor. Avkjør projektoren, og start den på nytt. Hvis det samme problemet skjer flere ganger, kan du kontakte

		produktleverandøren eller servicesenteret.
Tiltak 4	Når DDP IC eller fargehjulet ikke fungerer.	Trekk og ut sett inn igjen strømkabelen, og start projektoren på nytt. Hvis det samme symptomet allikevel oppstår, kan du kontakte produktleverandøren eller servicesenteret.
Tiltak 5	Lampen fungerer ikke på riktig måte etter at projektoren er slått av på en unormal måte eller du har startet projektoren på nytt rett etter at du har slått den av.	Slå av strømmen, vent til projektoren har avkjølt seg, og slå den deretter på for å bruke den. Hvis det samme problemet skjer flere ganger, kan du kontakte produktleverandøren eller servicesenteret.
Tiltak 6	Når skjermen blir mørkere	Kontroller lampebrukstiden på informasjonsskjermen. Hvis du må skifte ut lampen, kan du kontakte produktleverandøren eller servicesenteret.



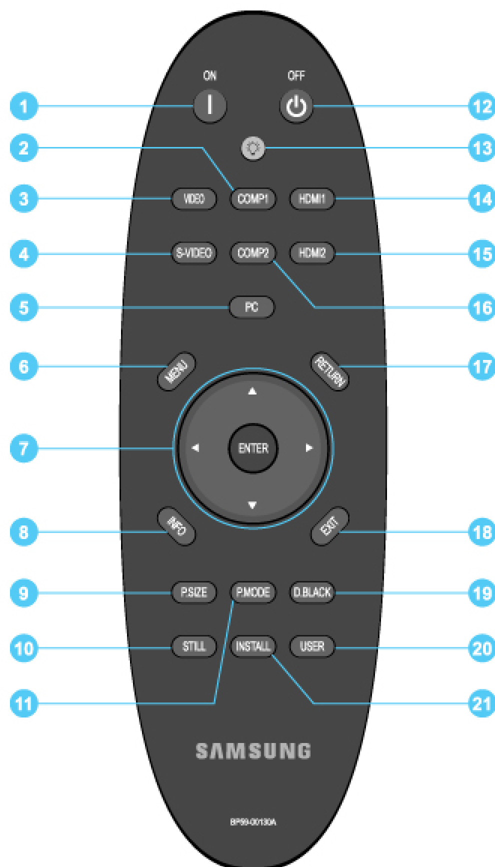
Denne projektoren bruker et kjøleviftesystem for å hindre at enheten overopphetes. Driften av kjøleviften kan forårsake støy, men dette påvirker ikke produktytelsen. Enheten byttes ikke og det gis ingen refundering i forbindelse med eventuell støy.

Bakside



1. PC IN-inngangsport
2. COMPONENT IN-inngangsport
3. S-VIDEO IN-inngangsport
4. POWER-inngangsport
5. RS-232C-port
   (For serviceinngangskontakter)
6. VIDEO IN-inngangsport
7. Signalmottaker for fjernkontroll
8. HDMI IN 2-, HDMI 1/DVI IN-inngangsport

Fjernkontroll



1. ON (I)-knapp
2. COMP1-knapp
3. VIDEO-knapp
4. S-VIDEO-knapp
5. PC-knapp
6. MENU-knapp
7. Flytt- (▲ ▼ ◀ ▶)/ENTER-knapp
8. INFO-knapp
9. P.SIZE-knapp
10. STILL-knapp
11. P.MODE-knapp
12. OFF (⏻)-knapp
13. FARGE ( )-knapp
14. HDMI1-knapp
15. HDMI2-knapp
16. COMP2-knapp
17. RETURN-knapp
18. EXIT-knapp
19. D.BLACK-knapp
20. USER-knapp
21. INSTALL-knapp

1. ON (I)
   Brukes til å slå projektoren på.

2. COMP1
   Brukes til å bytte til COMPONENT 1-modus.

3. VIDEO
   Brukes til å bytte til Video-modus.

4. S-VIDEO
   Brukes til å bytte til S-VIDEO-modus.

5. PC
   Brukes til å bytte til PC-modus.

6. MENU
   Brukes til å vise Menu-skjermen.

7. Flytt (▲ ▼ ◀ ▶)/ENTER
   Brukes til å flytte eller velge hvert menyelement.

8. INFO
   Brukes til å kontrollere kildesignaler, bildeoppsett, justering av PC-skjermen og lampens levetid.

9. P.SIZE
   Brukes til å justere størrelsen på bildeskjermen.

10. STILL
    Brukes til å se stillbilder.

11. P.MODE
    Brukes til å velge bildemodus.

12. OFF (⏻)
    Brukes til å slå projektoren av.

13. FARGE ( )
    Brukes til å benytte fjernkontrollen i et mørkt rom.

14. HDMI1
    Brukes til å bytte til HDMI 1-modus.

15. HDMI2
    Brukes til å bytte til HDMI 2-modus.

16. COMP2
    Brukes til å bytte til COMPONENT 2-modus.

17. RETURN
    Går tilbake til forrige meny.

18. EXIT
    Brukes til å få Menu-skjermen til å forsvinne.

19. D.BLACK
    Endre lysstyrken og kontrasten på skjermen ved å justere irisen i det optiske systemet.

20. USER
    Brukes til å velge brukerjusteringsmodus for bilde.

21. INSTALL
    Brukes til å vende eller snu det projiserte bildet.

| **Produktfunksjoner** | **Produktvisninger** | **Fjernkontroll** | **Produktspesifikasjoner** |

Produktspesifikasjoner

Design og spesifikasjoner for produktet kan endres uten forvarsel for å få bedre ytelse.

Spesifikasjoner

Modell		SP-A800B
Panel	Størrelse	24,1 mm / 0,9 tommer
	Oppløsning	1920x1080
	Produsent	Texas Instrument
Lampe	Type	300 W UHP
	Levetid	2 000 timer
	Produsent	Philips
Farge		62,2 m (1920x1080x3x10 biter)
Oppløsning	Optimal oppløsning	1920x1080 @ 60 Hz
	Maksimal oppløsning	1920x1200
Inngangsvideosignal		Video, S-Video, Component, Analog PC, HDMI
Inngangssynkroniseringssignal		Separat H/V-synk., TTL
Maksimal pikselklokke		162 MHz

Diagonal skjermstørrelse		1016 mm ~ 7620 mm (16:9, diagonal)	
Rekkevidde for fremvisning		1,5 m ~ 14 m	
Strøm	Strømforbruk	Mindre enn 410 W	
	Spenning	110/220 V vekselstrøm +/-10 %, 50/60 Hz +/-3 Hz	
Støy		Theater : 24dB, Bright : 30dB	
Dimensjoner		431,3 mm(B)x468,5 mm(D)x198,8 mm(H) 17,0 tommer(B) x 18,4 tommer(D) x 7,8 tommer(H)	
Vekt		9,8 Kg / 21,6 lb	
Hovedfunksjoner	Lysstyrke	1,000 ANSI	
	Kontrast	10000:1 (Fullstendig på / av)	
	Keystone	Vertikal	
Brukermiljø	Temperatur og luftfuktighet	Drift	Temperatur 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F), Luftfuktighet (10 % ~ 80 %)
		Lagerrom	Temperatur -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F), Luftfuktighet (5 % ~ 95 %)



Dette utstyret i klasse B er utformet for bruk hjemme og på kontoret. Utstyret er registrert for elektromagnetisk forstyrrelse for boligbruk. Det kan brukes i alle områder. Klasse A er for kontorbruk. Class A is for business while class B emits less electromagnetic waves than class A.



DMD-panelet som brukes i DLP-projektorer, består av flere hundre tusen mikrospeil. På samme måte som med andre visuelle visningselementer, kan det hende at DMD-panelet inneholder noen få dårlige piksler. Samsung og produsenten av DMD-panelet har strenge prosedyrer for å identifisere og begrense dårlige piksler, og produkter vil ikke overskride det maksimale antallet dårlige piksler som er angitt av våre standarder. Det kan forekomme at det finnes piksler som ikke kan vises, men det påvirker imidlertid ikke bildekvaliteten eller produktets levetid.

Støttet visningsmodus

Inngangskilde	Oppløsning (HxV)	Total oppløsning	Horisontal synk. Frekvens [kHz]	Horisontal synk. polaritet	Vertikal synk. Frekvens [Hz]	Vertikal synk. polaritet	Pikselfrekvens [MHz]	Synk.type
PC / DVI	640x350	800x449	31,5	P	70,1	N	25,2	Sep.
PC		832x445	37,9	P	85,1	N	31,5	Sep.
	640x400	832x445	37,9	N	85,1	P	31,5	Sep.
PC / DVI	640x480	800x525	31,5	N	59,9	N	25,2	Sep.
		800x525	31,5	N	60,0	N	25,2	Sep.
PC		816x500	35,0	N	70,0	N	28,6	Sep.
		832x520	37,9	N	72,8	N	31,5	Sep.
		840x500	37,5	N	75,0	N	31,5	Sep.
		832x509	43,3	N	85,0	N	36,0	Sep.
PC / DVI	720x400	900x449	31,5	N	70,1	P	28,3	Sep.
PC	800x600	1024x625	35,2	P	56,3	P	36,0	Sep.
PC / DVI		1056x628	37,9	P	60,3	P	40,0	Sep.
PC		1040x625	43,8	N	70,0	N	45,5	Sep.
		1040x666	48,1	P	72,2	P	50,0	Sep.
		1056x625	46,9	P	75,0	P	49,5	Sep.
		1048x631	53,7	P	85,1	P	56,3	Sep.
PC / DVI	848x480	1088x517	31,0	P	60,0	P	33,8	Sep.
	1024x768	1344x806	48,4	N	60,0	N	65,0	Sep.
		1328x806	56,5	N	70,1	N	75,0	Sep.
		1360x801	57,7	N	72,0	N	78,4	Sep.
		1312x800	60,0	P	75,0	P	78,8	Sep.
		1376x808	68,7	P	85,0	P	94,5	Sep.
	1152x864	1520x897	53,8	N	60,0	P	81,8	Sep.
		1536x900	63,0	N	70,0	N	96,8	Sep.
		1536x901	64,9	N	72,0	N	99,6	Sep.
		1600x900	67,5	P	75,0	P	108,0	Sep.

PC	1280x720	1664x748	44,8	N	59,9	P	74,5	Sep.
		1696x750	52,5	N	70,0	N	89,0	Sep.
		1696x751	54,1	N	72,0	N	91,7	Sep.
		1696x755	56,5	N	74,0	P	95,8	Sep.
	1280x768	1664x798	47,8	N	59,9	P	79,5	Sep.
		1696x805	60,3	N	74,9	P	102,3	Sep.
		1712x809	68,6	N	84,8	P	117,5	Sep.
	1280x960	1800x1000	60,0	P	60,0	P	108,0	Sep.
		1728x999	69,9	N	70,0	P	120,8	Sep.
		1728x1001	72,1	N	72,0	N	124,5	Sep.
		1728x1005	75,2	N	74,9	P	130,0	Sep.
		1728x1011	85,9	P	85,0	P	148,5	Sep.
PC / DVI	1280x1024	1688x1066	64,0	P	60,0	P	108,5	Sep.
		1728x1066	74,6	N	70,0	N	128,9	Sep.
		1728x1067	76,8	N	72,0	N	132,8	Sep.
		1688x1066	80,0	P	75,0	P	135,0	Sep.
		1728x1072	91,1	P	85,0	P	157,5	Sep.
PC	1360x768	1792x795	47,7	P	60,0	P	85,5	Sep.
	1400x1050	1864x1089	65,3	N	60,0	P	121,8	Sep.
		1896x1099	82,3	N	74,9	P	156,0	Sep.
PC / DVI	1440x900	1904x934	55,9	N	59,9	P	106,5	Sep.
		1936x942	70,6	N	75,0	P	136,8	Sep.
		1952x948	80,4	N	84,8	P	157,0	Sep.
	1600x1200	2160x1250	75,0	P	60,0	P	162,0	Sep.
	1920x1080	2080x1111	66,6	P	59,9	N	138,5	Sep.
	1920x1200	2080x1235	74,0	P	60,0	N	154,0	Sep.
PC / HDMI (DVI)	720x480	858x525	31,5	N	59,9	N	27,0	Sep.
		858x525	31,5	N	60,0	N	27,0	Sep.
	720x576	864x625	31,3	N	50,0	N	27,0	Sep.
	1280x720	1980x750	37,5	P	50,0	P	74,3	Sep.
		1650x750	45,0	P	59,9	P	74,2	Sep.
		1650x750	45,0	P	60,0	P	74,3	Sep.
	1920x1080	2640x1125	28,1	P	50,0	P	74,3	Sep.
HDMI	1920x1080i	2200x1125	33,7	P	59,9	P	74,2	Sep.
		2200x1125	33,8	P	60,0	P	74,3	Sep.
	1920x1080	2640x1125	56,3	P	50,0	P	148,5	Sep.
		2200x1125	67,4	P	59,9	P	148,4	Sep.
		2200x1125	67,5	P	60,0	P	148,5	Sep.
	720x480i	858x525	15,7	N	59,9	N	13,5	Sep.
		858x525	15,8	N	60,0	N	13,5	Sep.
	720x576i	864x625	15,6	N	50,0	N	13,5	Sep.
Component	720x480	858x525	31,5	N	59,9	N	27,0	SOY
		858x525	31,5	N	60,0	N	27,0	SOY
	720x576	864x625	31,3	N	50,0	N	27,0	SOY
	1280x720	1980x750	37,5	P	50,0	P	74,3	SOY
		1650x750	45,0	P	59,9	P	74,2	SOY
		1650x750	45,0	P	60,0	P	74,3	SOY
	1920x1080	2640x1125	28,1	P	50,0	P	74,3	SOY
	1920x1080i	2200x1125	33,7	P	59,9	P	74,2	SOY
		2200x1125	33,8	P	60,0	P	74,3	SOY
	1920x1080	2640x1125	56,3	P	50,0	P	148,5	SOY
		2200x1125	67,4	P	59,9	P	148,4	SOY
		2200x1125	67,5	P	60,0	P	148,5	SOY
	720x480i	858x525	15,7	N	59,9	N	13,5	SOY
		858x525	15,8	N	60,0	N	13,5	SOY
	720x576i	864x625	15,6	N	50,0	N	13,5	SOY

Støttemodus for størrelse

O : Størrelse & overskanning kan konfigureres,x: Størrelse & overskanning kan ikke konfigureres,
△: Størrelse kan konfigureres

Kilde			Bildestørrelse				
Innsignal	Type	Modus	16:9	Zoom1	Zoom2	4:3	Wide fit
HDMI	HD	1080p	O	O	O	O	O
		1080i	O	O	O	O	O
		720p	O	O	O	O	O
	SD	576p	O	O	O	O	x
		480p	O	O	O	O	x
		576i	O	O	O	O	x
		480i	O	O	O	O	x
Component	HD	1080p	O	O	O	O	O
		1080i	O	O	O	O	O
		720p	O	O	O	O	O
	SD	576p	O	O	O	O	x
		480p	O	O	O	O	x
		576i	O	O	O	O	x
		480i	O	O	O	O	x
Video & S-Video	SD	576i	△	O	O	△	x
		480i	△	O	O	△	x
PC	HD	1080p	△	x	x	△	x
		1080i	△	x	x	△	x
		720p	△	x	x	△	x
	SD	576p	△	x	x	△	x
		480p	△	x	x	△	x
		576i	△	x	x	△	x
		480i	△	x	x	△	x
	PC	16:9-modus	△	x	x	△	x
		4:3-modus	△	x	x	△	x

Støttemodus for posisjonsbevegelse

Overskanning: Av

Kilde			Bildeposisjon (H/V)				
Innsignal	Type	Modus	16:9	4:3	Zoom 1	Zoom 2	Wide fit
HDMI	HD	1080p	x	x	O	O	O
		1080i	x	x	O	O	O
		720p	x	x	O	O	O
	SD	576p	x	x	O	O	x
		640x480 p	x	x	O	O	x
		720x480 p	x	x	O	O	x
		576i	x	x	O	O	x
		480i	x	x	O	O	x
	PC	1280x1024/60	x	x	x	x	x
		1024x768/60	x	x	x	x	x
		800x600/60	x	x	x	x	x
		720x400/70	x	x	x	x	x
		640x350/70	x	x	x	x	x
Component	HD	1080p	O	O	O	O	O
		1080i	O	O	O	O	O
		720p	O	O	O	O	O
	SD	576p	x	x	O	O	x
		480p	x	x	O	O	x
		576i	x	x	O	O	x
		480i	x	x	O	O	x
Video & S-Video	SD	576i	x	x	O	O	x
		480i	x	x	O	O	x

Overskanning: På

Kilde			Bildeposisjon (H/V)				
Innsignal	Type	Modus	16:9	4:3	Zoom 1	Zoom 2	Wide fit

		1080p	x	x	O	O	O
	HD	1080i	x	x	O	O	O
		720p	x	x	O	O	O
		576p	x	x	O	O	x
		640x480 p	x	x	O	O	x
	SD	720x480 p	x	x	O	O	x
HDMI		576i	x	x	O	O	x
		480i	x	x	O	O	x
		1280x1024/60	x	x	x	x	x
		1024x768/60	x	x	x	x	x
	DVI	800x600/60	x	x	x	x	x
		720x400/70	x	x	x	x	x
		640x350/70	x	x	x	x	x
		1080p	O	O	O	O	O
	HD	1080i	O	O	O	O	O
		720p	O	O	O	O	O
Component		576p	O	O	O	O	x
	SD	480p	O	O	O	O	x
		576i	O	O	O	O	x
		480i	O	O	O	O	x
Video & S-Video	SD	576i	x	x	O	O	x
		480i	x	x	O	O	x
		1080p	O	O	O	O	O
	HD	1080i	O	O	O	O	O
		720p	O	O	O	O	O
		576p	O	O	O	O	O
PC		480p	O	O	O	O	O
	SD	576i	x	x	x	x	x
		480i	x	x	x	x	x
	PC	16:9-modus	O	O	x	x	x
		4:3-modus	O	O	x	x	x



Grunnleggende innstillinger

Installere projektoren

Installer projektoren slik at strålen fra projektoren er vinkelrett på skjermen.



- Plasser projektoren slik at linsen er midt på skjermen.
  Hvis skjermen ikke er installert vertikalt, kan det hende av bildet på skjermen ikke er et rektangel.
- Ikke installer skjermen i lyssterke omgivelser. Hvis skjermen er for lys, vil ikke bildet på skjermen vises klart.
- Når du installerer skjermen i lyse omgivelser, må du bruke gardiner.
- Du kan installere projektoren på følgende steder: Front-Floor / Front-Ceiling / Rear-Floor / Rear-Ceiling.
  (Vise innstillingene for installasjonsposisjon)

01 Hvis du vil vise bildet når du installerer projektoren bak skjermen

Installer en halvgjennomsiktig skjerm.
Velg **Menu > Setup > Install > Rear-Floor**



02 Hvis du vil vise bildet når du installerer projektoren foran skjermen

Installer projektoren på siden der du ser på skjermen.
Velg **Menu > Setup > Install > Front-Floor**



Justering av zoom og fokus



1 Zoomeknapp 2 Fokusring

TOP
MAIN

01 Du kan justere størrelsen på bildet i zoomeområdet ved å vri på zoomeknappen.

02 Fokuser bildet på skjermen ved hjelp av fokusringen.



- Hvis produktet er montert på et sted som ligger utenfor den angitte fremvisningsavstanden (se Skjermstørrelse og fremvisningsavstand), kan ikke fokuset justeres på riktig måte.

Oppretting med justerbare fotstøtter



Projektoren vil stå stødig hvis du justerer de justerbare fotstøttene på projektoren.



- Du kan justere nivået på projektoren opptil 3 grader.
- Avhengig av plasseringen til projektoren, kan det vises en Keystone-forvrengning av bildet.

Justere bevegelsesskiven for linseposisjonen





Flytt bildet på skjermen oppover og nedover i linseområdet ved å bruke fingrene til å vri skiven for linsevridning øverst på projektoren.

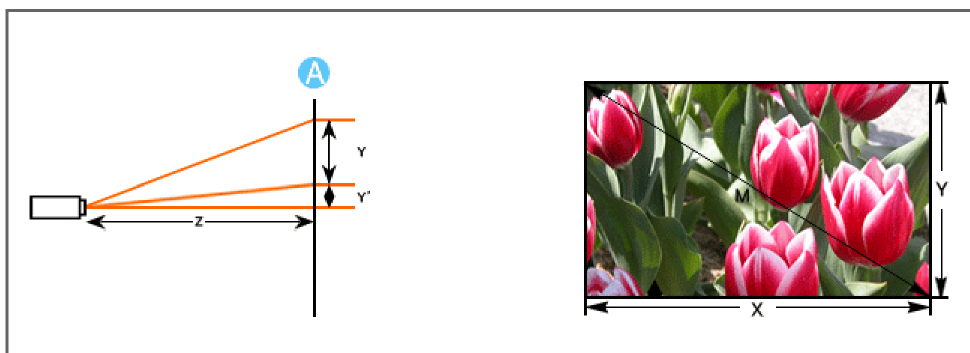
Skjermstørrelse og fremvisningsavstand

Installer projektoren på en flat, jevn overflate, og juster projektoren ved hjelp av de justerbare fotstøttene for å få optimal bildekvalitet. Hvis bildene ikke er tydelige, kan du justere dem ved hjelp av zoomeknappen eller fokusringen, eller flytte projektoren forover eller bakover.

Skjermstørrelse (M:tommer)	Horisontal (X:mm)	Vertikal(Y:mm)	Min(Z:mm)	Maks(Z:mm)	Forskyvning (Y':mm)
40	886	498	1983,6	1523,1	50
50	1107	623	2479,5	1903,9	62
60	1328	747	2975,3	2284,6	75
70	1550	872	3471,2	2665,4	87
80	1771	996	3967,1	3046,2	100
90	1992	1121	4463	3427	112
100	2214	1245	4958,9	3807,7	125
110	2435	1370	5454,8	4188,5	137
120	2657	1494	5950,7	4569,3	149
130	2878	1619	6446,6	4950,1	162
140	3099	1743	6942,5	5330,8	174
150	3321	1868	7438,4	5711,6	187
160	3542	1992	7934,3	6092,4	199
170	3763	2117	8430,2	6473,2	212
180	3985	2241	8926	6853,9	224
190	4206	2366	9421,9	7234,7	237
200	4428	2491	9917,8	7615,5	249
210	4649	2615	10413,7	7996,3	262
220	4870	2740	10909,6	8377	274
230	5092	2864	11405,5	8757,8	286
240	5313	2989	11901,4	9138,6	299
250	5535	3113	12397,3	9519,3	311
300	6641	3736	14876,7	11423,2	374



Denne projektoren er utformet for å vise bilder optimalt på en 100 ~ 120 tommers skjerm.



A. Skjerm



Z: Kasteavstand

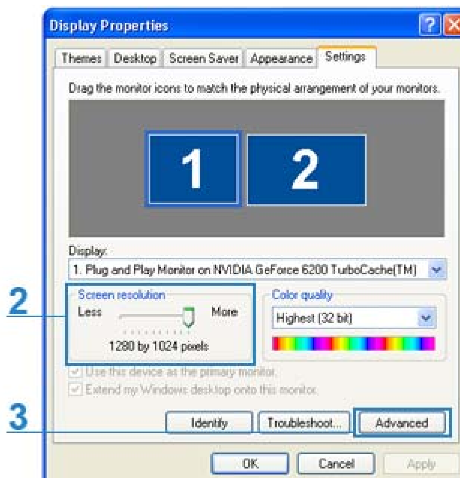
Y': Avstand fra linsens midtpunkt til bildets bunn

Konfigurere PC-miljøet – Kontroller følgende elementer før du kobler PCen til projektoren.

1. Klikk høyre museknapp på Windows-bakgrunnen
   og klikk på [Egenskaper].
   Kategorien <Egenskaper for skjerm> vises.

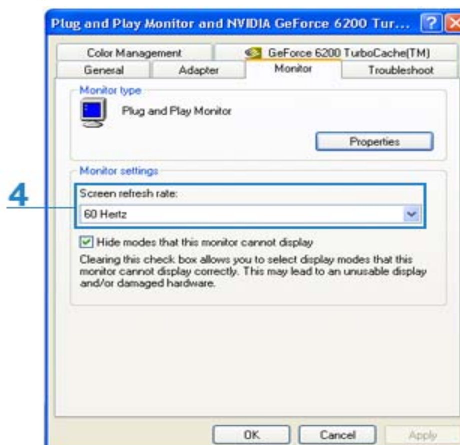


2. Klikk på kategorien [Innstillinger] og angi <Skjermoppløsning> ved å se <Oppløsning>, som er beskrevet i tabellen for skjermmodus som støttes av denne projektoren.
   Du trenger ikke endre oppsettet for <Fargekvalitet>.



3. Trykk på [Avansert]-knappen.
   Det vises et annet egenskapsvindu.

4. Klikk på kategorien [Skjerm], og angi <Skjermoppdateringsfrekvens> ved å se <Vertikal frekvens>, som er beskrevet i visningsmodustabellen som støttes av denne projektoren.
   Konfigurer både vertikal og horisontal frekvens i stedet for <Skjermoppdateringsfrekvens>.



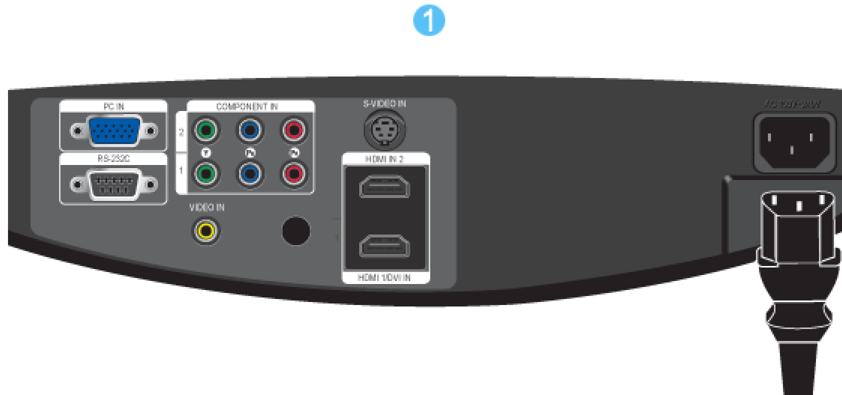
5. Klikk på [OK] for å lukke vinduet, og klikk på [OK] i vinduet <Egenskaper for skjerm> for å lukke vinduet.
   Det kan hende datamaskinen starter på nytt automatisk.

6. Slå av PCen og koble til projektoren.



- Prosessen kan variere avhengig av hvilken type datamaskin du har eller hvilken versjon av Windows du bruker. ([Egenskaper] kan for eksempel vises i stedet for [Egenskaper (R)], som vist i 1.)
- Dette apparatet støtter opptil 32 biter per piksel i fargekvalitet når det brukes som en PC-skjerm.
- Projiserte bilder kan være forskjellig fra monitoren, avhengig av monitorprodusenten eller hvilken versjon av Windows du bruker.
- Hvis det vises et belte eller det oppstår et unormalt signal på projektoren når PCen er slått av eller frakoblet, bytter du til modusen "Video" ved hjelp av knappen [VIDEO], eller kontrollerer om PCen er koblet til på riktig måte.
- Når du kobler projektoren til PCen, må du kontrollere at PC-oppsettet samsvarer med skjerminnstillingene som støttes av denne projektoren. Hvis ikke, kan det hende det er signalproblemer.

Koble til strømmen



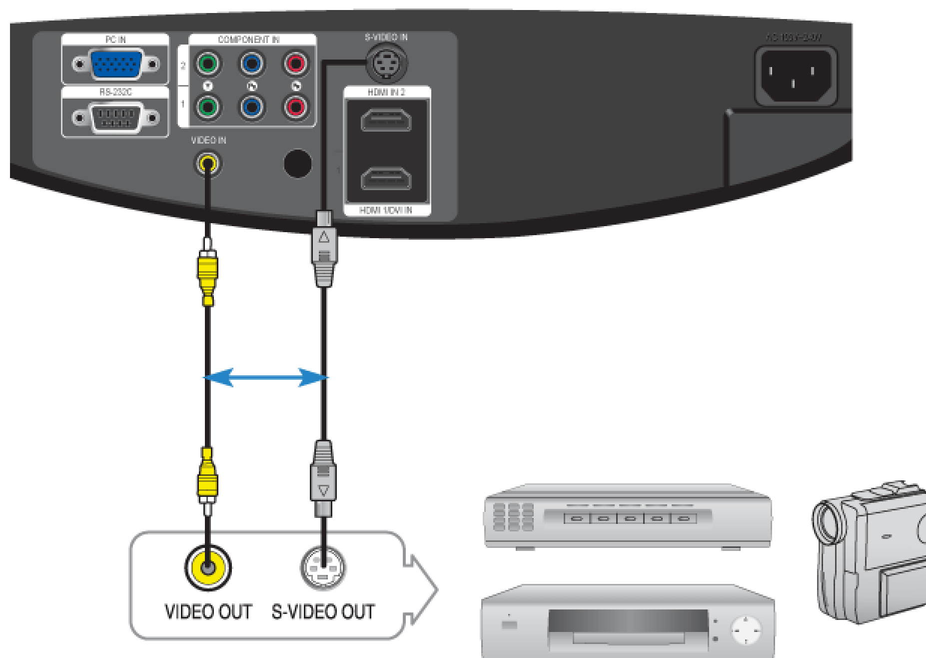
1. Baksiden av projektoren

01 Sett strømledningen inn i strømkontakten på baksiden av projektoren.

| Grunnleggende innstillinger | Koble til strømmen | Koble til videoutstyr |

Koble til videoutstyr

Koble til videomaskin/videokamera/kabelboks



01 Koble [VIDEO IN (gul)]-inngangsporten i projektoren til VIDEO (gul) OUT-porten i videoutstyret ved hjelp av videokabelen.

- Hvis videoutstyret har en S-VIDEO OUT-port, kobler du den til [S-VIDEO IN]-inngangsporten i projektoren. Bruk av S-VIDEO-tilkoblingen gir forbedret visuell kvalitet.

02 Når du har koblet sammen enhetene, kobler du strømmen til projektoren og videomaskinen.

Bruke projektoren

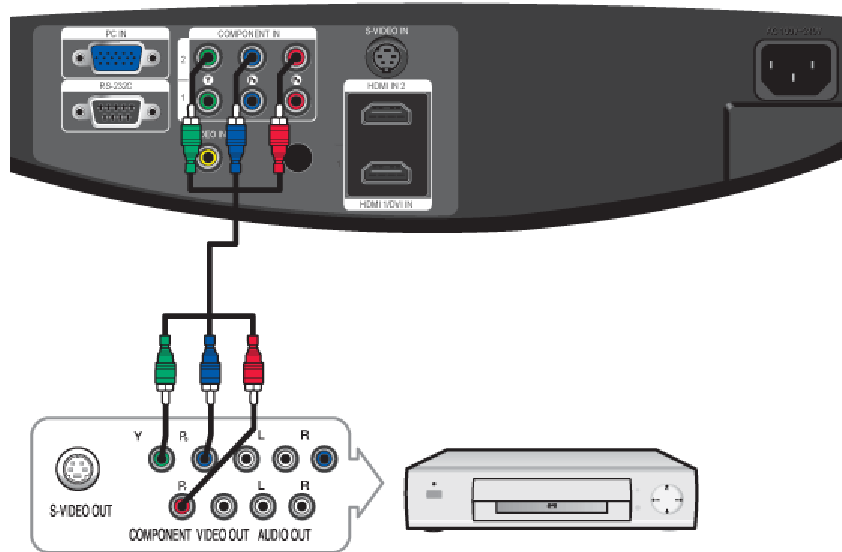
01 Slå projektoren på og trykk på [VIDEO]-knappen for å velge <Video>.

02 Koble sammen projektoren og videoutstyret via <S-Video>-kabelen, og trykk på [S-VIDEO]-knappen for å velge S-Video.
Hvis Composite-modus ikke er tilgjengelig, må du kontrollere at videokablene er på plass.



- Kontroller at projektoren og videoutstyret er slått av før du kobler til kablene.
- Denne projektoren støtter ikke lyd. (Du trenger et separat lydsystem for lyd.)

Koble til DVD



01 Koble [COMPONENT IN 1 (Y/PB/ PR)]- eller [COMPONENT IN 2 (Y/PB/ PR)]-inngangsporten på baksiden av projektoren til Component-porten på baksiden av DVD-maskinen med komponentkabelen.

02 Når de er tilkoblet, kobler du til strømmen for projektoren og DVD-maskinen (eller enheten som er koblet til den digitale utgangskontakten).

Bruke projektoren

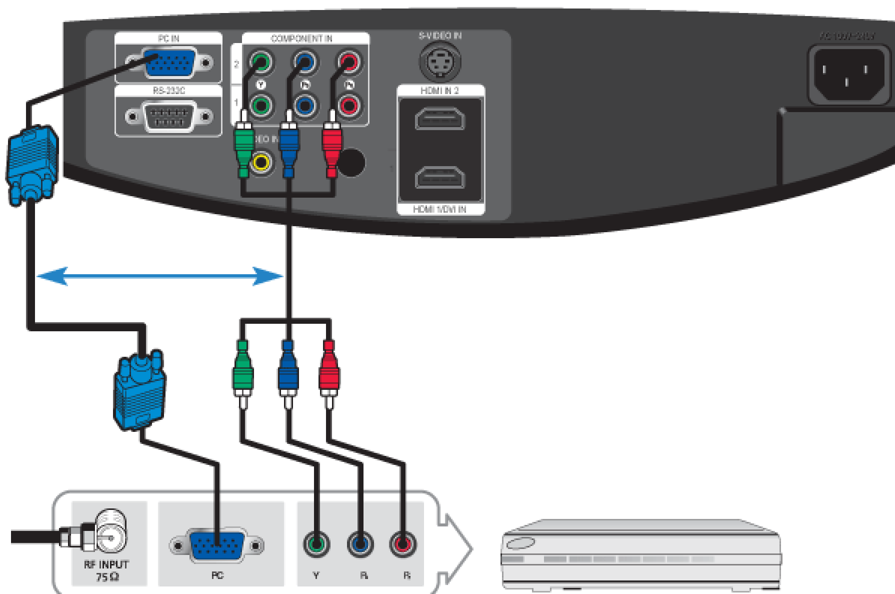
01 Slå projektoren på og trykk på [COMP1]-knappen for å velge <Component 1>.

02 Trykk på [COMP2]-knappen for å velge <Component 2> hvis [COMPONENT IN 2] er tilkoblet.
Hvis Component-modus ikke er tilgjengelig, må du kontrollere at komponentkablene er på plass.



Komponentportene er merket som (Y/PB/PR), (Y, B-Y, R-Y) eller (Y, Cb, Cr), avhengig av produsenten.

Koble til den digitale TV-mottakeren



01 Koble antennekabelen til inngangskontakten for antennesignal på mottakeren.

02 Koble [COMPONENT IN 1 (Y/PB/ PR)]- eller [COMPONENT IN 2 (Y/PB/ PR)]-inngangsporten på baksiden av projektoren til Component-porten på baksiden av den digitale kringkastingsmottakeren med komponentkabelen.
- Hvis den digitale kringkastingsmottakeren har en PC-utgangsport, kan du koble til en digital kringkastingsmottaker ved hjelp av [PC IN]-inngangsporten i projektoren.

03 Når du har koblet sammen enhetene, kobler du strømmen til projektoren og DTV-mottakeren.

Bruke projektoren

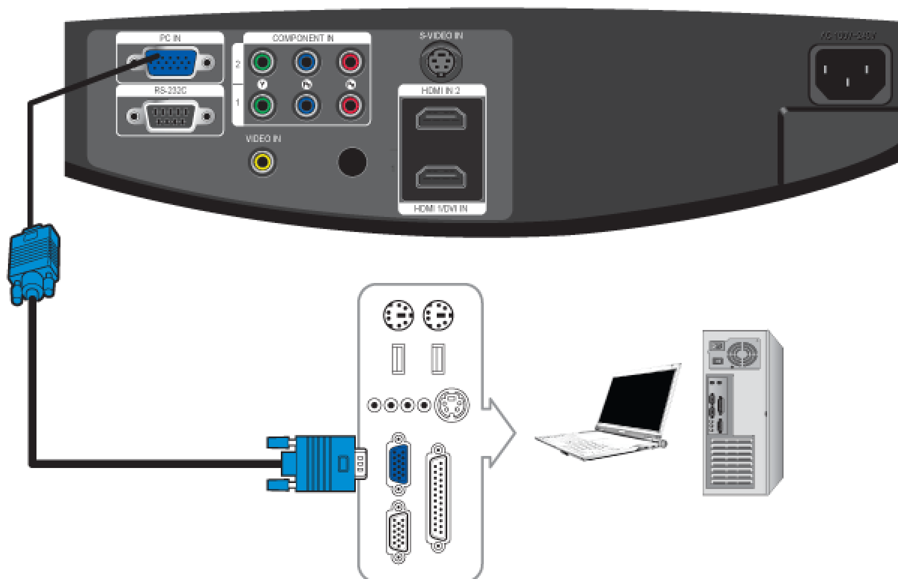
01 Slå projektoren på og trykk på [COMP1]-knappen for å velge <Component 1>.
Når du kobler sammen projektoren og den digitale kringkastingsmottakeren ved hjelp av en D-SUB-kabel, velger du [PC] ved å trykke på <PC> på fjernkontrollen.

02 Trykk på [COMP2]-knappen for å velge <Component 2> hvis [COMPONENT IN 2] er tilkoblet.
Hvis Component-modus ikke er tilgjengelig, må du kontrollere at komponentkablene er på plass.
- Hvis mottakeren er koblet til [PC]-porten, trykker du på [PC]-knappen for å velge henholdsvis .



Komponentportene er merket som (Y/PB/PR), (Y, B-Y, R-Y) eller (Y, Cb, Cr), avhengig av produsenten.

Koble til PC



01 Koble [PC IN]-porten på baksiden av projektoren til monitorutgangsporten på PCen ved hjelp av PCens videokabel.

02 Når alt er tilkoblet, kobler du til strømkablene for både projektoren og PCen.



Dette produktet støtter Plug and Play, og derfor trenger du ikke konfigurere driveren på PCen hvis du bruker Windows XP.

Bruke projektoren

01 Slå projektoren på og trykk på [PC]-knappen for å velge <PC>.
Hvis PC-modus ikke er tilgjengelig, må du kontrollere at PC-videokabelen er på plass.

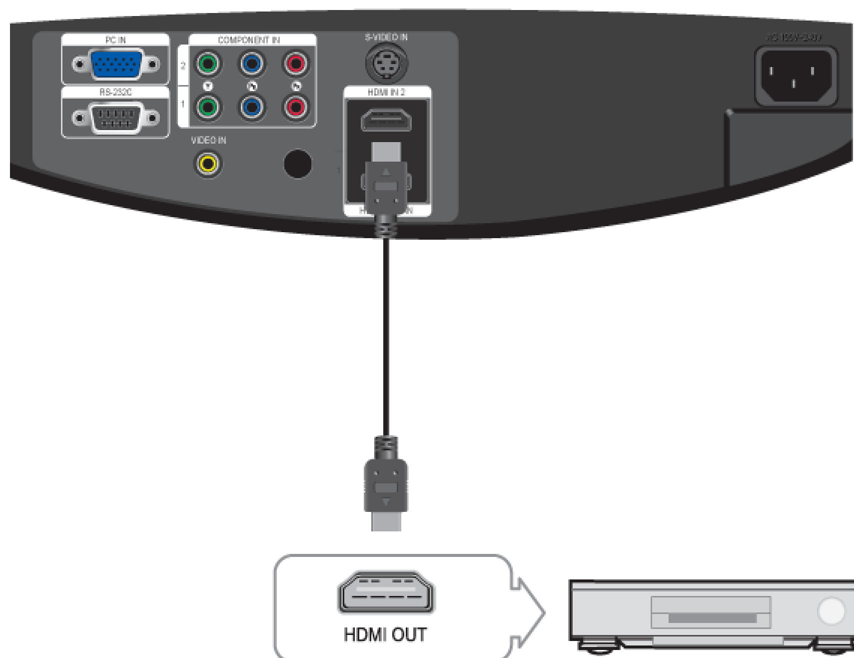
02 Slå på PCen og angi PC-miljøet når det er nødvendig.

03 Juster skjermen.(Auto Adjustment)



Det kommer lyd fra PC-høyttalerne.

Koble til HDMI/DVI



01 – Koble til ved hjelp av en HDMI/DVI-kabel

Koble til [HDMI 1/DVI IN]-kontakten på baksiden av projektoren og DVI-utgangskontakten i den digitale utgangsenheten ved hjelp av en HDMI/DVI-kabel.

– Koble til ved hjelp av en HDMI-kabel

Koble til [HDMI 1/DVI IN]- eller [HDMI IN 2]-kontakten på baksiden av projektoren og HDMI-utgangskontakten i den digitale utgangsenheten ved hjelp av en HDMI-kabel.

02 Når de er tilkoblet, kobler du til strømmen for projektoren og DVD-maskinen (eller enheten som er koblet til den digitale utgangskontakten).

Bruke projektoren

01 Slå projektoren på og trykk på [HDMI1]-knappen for å velge <HDMI 1>.

02 Trykk på [HDMI2]-knappen for å velge <HDMI 2> hvis [HDMI2] er tilkoblet.
Hvis "HDMI"-modus ikke kan velges, må du kontrollere om HDMI-kabelen er koblet til på riktig måte.

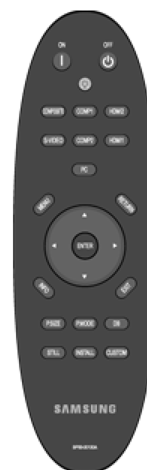


| Input | Picture | Setup | Option |

Input







* Klikk på knappen Play( )/Stop( ) i tabellen nedenfor for å se videofilen.

Skjermjustering	Beskrivelse	Spill av/ stopp
Source List	Du kan velge en enhet som er koblet til projektoren for å vise. 1) Component 1 5) PC 2) Component 2 6) HDMI 1 3) S-Video 7) HDMI 2 4) Video	
Edit Name	Du kan redigere navnene på enhetene som er koblet til projektoren. 1) Component 1 5) PC 2) Component 2 6) HDMI 1 3) S-Video 7) HDMI 2 4) Video	

| Input | Picture | Setup | Option |

Picture



* Klikk på knappen Play( )/Stop( ) i tabellen nedenfor for å se videofilen.

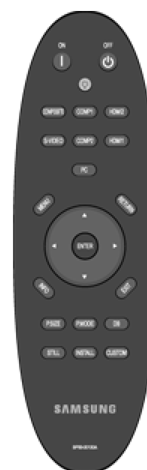
Skjermjustering	Beskrivelse	Spill av/ stopp
Mode	Velg en skjermstatus som er tilpasset projektoren eller endre skjermmodusen etter behov. 1) Mode – Dynamic Velg denne hvis du vil at skjermkvaliteten skal være klarere enn standard skjermkvalitet. – Standard Du kan på en komfortabel måte vise fremvisningsskjermen hvis omgivelsene er litt lyse. – Movie1, Movie2 Velg denne hvis omgivelsene er mørke. Denne sparer energi og reduserer tretthet i øynene. – User1, User2, User3 Velg denne hvis du vil vise skjermen i tilpasset skjermmodus.	Mode
	2) Contrast : Brukes til å justere kontrasten mellom objektet og bakgrunnen. 3) Brightness : Brukes til å justere lysstyrken til hele bildet. 4) Sharpness : Brukes til å justere konturene til å objektet for å enten å gjøre dem skarpere elle rmindre skarpe. ▶ [PC]-modus støttes ikke. 5) Color : Brukes til å justere fargen til lysere eller dypere. 6) Tint : Brukes til å få frem mer naturlig farge på objekter ved hjelp av grønn eller rød forsterkning. ▶ Du kan bare justere Tint i [S-Video]- og [Video]-modus.	Contrast Brightness Sharpness Farge Tint
	7) Color Temperature : Du kan endre nyansen for hele skjermen etter behov. – 5500K : Brukes til å få optimal bildekvalitet for svart-hvitt-filmer. Fargetemperaturen til bildemodusen for Movie2 er angitt til 5500K. – 6500K : Denne temperaturen brukes for de fleste videoproduksjoner. Den er angitt som Movie1 når den produseres, og kan gi den meste nøyaktige nyansen. – 8000K : Fargetemperaturen som passer for svært lyssterke steder, og lagres i Dynamic Picture-modus. Skarpheten og lysstyrken understrekes. – 9300K : Fargetemperaturen som passer for svært lyssterke steder, for eksempel i butikker.	Color Temperature R-Gain G-Gain B-Gain R-Offset G-Offset

	1) Color Temperature 2) R-Gain 3) G-Gain 4) B-Gain 5) R-Offset 6) G-Offset 7) B-Offset	B-Offset
	8) Gamma : En funksjon for bildekompensering som kontrollerer innstillingene i henhold til videoegenskapene. - Film : Gamma for bildejusteringsfilm. - Video : Gamma-modusen som vanligvis samsvarer med en TV-skjerm. - Graphic : Gamma-modusen som samsvarer med en PC-skjerm.	Gamma
	9) DynamicBlack™ : Justerer lysstyrken og kontrasten på skjermen ved å justere den strammende tråden i det optiske systemet. - Off : Du kan vise skjermen der lysstyrken er fremhevet ved å åpne den strammende tråden fullstendig. - Light : Den strammende tråden åpnes i mindre grad enn i Off-modusen og mer enn i Middle- og Deep-modusen. Kontrasten er mer fremhevet enn i Off-modusen. - Middle : Den strammende tråden åpnes i mindre grad enn i Light-modusen og mer enn i Deep-modusen. Lysstyrken er mer fremhevet enn i Deep-modusen. - Deep : Du kan vise skjermen der kontrasten er fremhevet ved å lukke den strammende tråden fullstendig. - Auto : Du kan vise en mer dynamisk skjerm etter hvert som inndataskjermene justeres automatisk.	Dynamic Black™
	10) Save : Brukes til å lagre tilpassede bildeinnstillinger.	Save
	11) Reset : Gjenoppretter modusinnstillingene til fabrikkinnstillingene.	Reset
Size	Du kan velge en skjermstørrelsen i henhold til scenetypen. ▶ Se "Størrelsestøttemodus". 1) 16 : 9 2) Zoom1 3) Zoom2 4) Wide Fit 5) 4 : 3	
Position	Juster skjermposisjonen hvis den ikke er riktig justert. ▶ Se "Position Moving Support Mode₩₩₩".	
Digital NR	Når det vises en prikket linje eller skjermen vibrerer, kan du få bedre visuell kvalitet på bildet ved å aktivere støyreduksjon. ▶ Du kan bare aktivere Digital NR i [Video]-, [S-Video]- og [Component 1, 2]-modusen.	
Black Level	Ved hjelp av Black Level-funksjonen kan du angi det lyse nivået av den mørkeste delen av videosignalet slik at du tydelig kan se de mørke områdene på skjermen. 1) 0IRE : Angir lysnivået for den mørkeste delen av videosignalet til lavt. Hvis innstillingen ikke samsvarer med inndatasignalet, vil den mørke skjermen være melkehvit. 2) 7.5IRE : Angir lysnivået for den mørkeste delen av videosignalet til høyt. Hvis innstillingen ikke samsvarer med inndatasignalet, er den mørke skjermen mettet, og det kan hende at visningen ikke er ordentlig.	
Color Pattern	Du kan filtrere fargen for hele skjermen etter eget ønske. 1) Off : Viser bildet i den opprinnelige fargen. 2) Monochrome : Viser bildet i svart og hvit farge ved å filtrere ut alle fargesignaler.	

	3) Red : Viser bildet i rødt ved å filtrere ut de grønne og blå fargesignalene. 4) Green : Viser bildet i grønt ved å filtrere ut de røde og blå fargesignalene. 5) Blue : Viser bildet i blått ved å filtrere ut de røde og grønne fargesignalene.	
Overscan	Ved hjelp av denne funksjonen kan du klippe av kanten av bildet når det er unødvendig informasjon, bilder eller støy på kanten av bildet. ▶ Se "Størrelsestøttemodus". 1) Off 2) On	
1080P/24fps Mode	Denne funksjonen viser det fullstendige, opprinnelige HD-signaler på 1080P@24Hz, som har 24 rammer per sekund med minimal sceneforvrengning, på samme måte som i filmer. Selv om forskjellen er liten, vil denne funksjonen gi den aller beste skjermkvaliteten. ▶ Du kan bare justere 1080P/24-rammemodusen i [HDMI 1]- og [HDMI 2]-modusen. 1) Off : Viser scener der 24 rammer er forlenget til 60 rammer. På grunn av denne prosessen kan det genereres uregelmessige scener. 2) On : Viser scener der 24 rammer er forlenget til 48 rammer. Alle scener vises regelmessig uten noen uregelmessige scener.	
Film Mode	Ved hjelp av denne funksjonen kan du angi visningsmodusen som er optimalisert for å spille av filmer når du ser på film. Film Mode gir de opimale visningsinnstillingene for filmer. ▶ Film Mode støttes bare for [Video], [S-Video] og [Component 1, 2](480i,576i). 1) Off 2) On	

Setup



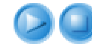


* Klikk på knappen Play( )/Stop( ) i tabellen nedenfor for å se videofilen.

Skjermjustering	Beskrivelse	Spill av/ stopp
Install	For å støtte mulige mangler på installasjonsstedet, kan du invertere de projiserte bildene	

vertikalt/horisontalt.

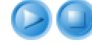
1) Front-Floor : Normalt bilde
2) Front-Ceiling : Horisontalt reversert bilde
3) Rear-Floor : Vertikalt reversert bilde
4) Rear-Ceiling : Horisontalt/vertikalt reversert bilde



Light Setting

Brukes til å angi bildets lysstyrke ved å justere lysmengden som genereres av lampen.

1) Theater : Ved hjelp av denne funksjonen kan du justere lysnivået til lampen slik at du på en bekvem måte kan se bilder på skjermen, selv under mørke forhold. Den reduserer også strømforbruket og forlenger lampens levetid.
2) Bright : Brukes til å forbedre lysstyrken i relativt sterkt omgivelseslys. Siden denne modusen øker lysnivået i lampen, kan støynivået øke fordi projektoren kjøles ned.

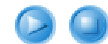
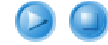
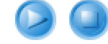

Theater

Bright

Test Pattern

Genereres av selve projektoren. Brukes som installasjonsbasis for installasjon av projektoren.

1) Crosshatch : Du kan kontrollere om bildet er forvrengt eller ikke.
2) Screen Size : Du kan referere til bildeformatstørrelser som for eksempel 1.33 : 1 eller 1.78 : 1.
3) Color Standard : Du kan vise forskjellen ved å endre Color Standard til SMPTE_D/HD/EBU.
4) Red : Rød skjerm, bare for fargejustering.
5) Green : Grønn skjerm, bare for fargejustering.
6) Blue : Blå skjerm, bare for fargejustering.
7) White : Hvit skjerm, bare for fargejustering.
8) 6500K_White : Hvit skjerm, viser den klareste hvite fargen som er mulig.

▶ Mønstrene Crosshatch og Screen Size for denne projektoren leveres av JKP (JK Production).
▶ Rød/grønn/blå-fargene i testmønstrene brukes bare i forbindelse med fargejustering, kan det kan hende at de ikke samsvarer med de faktiske fargene som vises under videoavspilling.


Crosshatch

Screen Size

Color Standard

Red

Green

Blue

White

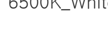
6500K_White

PC

Eliminerer eller reduserer støy som forårsaker ustabil skjermkvalitet, for eksempel vibrering på skjermen. Hvis støyen ikke fjernes ved hjelp av finjustering, kan du justere frekvensen til det maksimale og deretter utføre en finjustering på nytt.

1) Auto Adjustment : Brukes til automatisk å justere frekvensen og fasen til PC-skjermen.
2) Coarse : Brukes til å justere frekvensen når det vises vertikale linjer på PC-skjermen.
3) Fine : Brukes til å finjustere PC-skjermen.
4) Zoom : Brukes til å utvide PC-skjermen fra midten.
5) Reset : Ved hjelp av denne funksjonen kan du tilbakestille PC-menyinnstillingene til de standard fabrikkinnstillingene.


Bare aktivert i PC-miljøet.

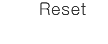

Auto Adjustment

Coarse

Fine

Zoom

Reset

Color Standard

Du kan justere fargestandarden slik at den samsvarer med fargestandarden på inndatasignalet.

1) SMPTE_C : Standardisert for videoutstyr av SMPTE (Society of Motion Picture and Television Engineers)
2) HD : High Definition, 1125 skanningslinjer, Standard Definition TV sendt til ITU-R fra USA, Japan og Canada, i 1986.
3) EBU : Lovgivning og standarder for europeisk kringkastingsproduksjon og -teknologi, standardisert av Den europeiske kringkastingsunion.



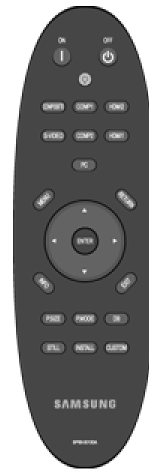
Factory Default

Ved hjelp av denne funksjonen kan du tilbakestille ulike innstillinger til de standard fabrikkinnstillingene.



Option





* Klikk på knappen Play( )/Stop( ) i tabellen nedenfor for å se videofilen.

Skjermjustering	Beskrivelse	Spill av/ stopp
Language	Du kan velge språket som brukes på menyskjermen. 1)English 6)Español 2)Deutsch 7)Nederlands 3)Français 8)Português 4)Italiano 9)中国语 5)Svenska 10)한국어	
Menu Position	Du kan flytte menyposisjonen opp/ned/venstre/høyre.	
Menu Translucency	Du kan angi menyens gjennomskinnelighet. 1) Opaque 2) High 3) Medium 4) Low	
Menu Display Time	Du kan angi displayklokkeslettet for menyen. 1) 5 sec 5) 90 sec 2) 10 sec 6) 120 sec 3) 30 sec 7) Stay On 4) 60 sec	
LED Indicator	Du kan aktivere eller deaktivere lampene på produktet.	

	1) **Off** : Denne modusen deaktiverer lampen. Lampen vil imidlertid lyse opp uansett hvilken lampeinnstilling som brukes, når strømmen slås på eller av eller når projektoren er i unormal status. 2) **On** : Denne modusen aktiverer lampen slik at den kan vise den gjeldende driftsstatusen til projektoren.
Light Effect	Du kan slå lampeindikatorene på projektoren på eller av slik du selv vil. 1) **Off** : Lampen kommer ikke på. 2) **In Standby** : Slår lampen på i standby-modus. 3) **In Watching TV** : Slår lampen på mens du ser på TV. 4) **Always** : Lampen blir slått på når du slår TV-apparatet av. Vises som en ellipse øverst på baksiden av projektoren.
Blue screen	Blue screen-funksjonen forårsaker at skjermen endres til en blå skjerm hvis det ikke er noen signalinndata fra den eksterne enheten som er koblet til projektoren. 1) Off 2) On
Information	Du kan kontrollere eksterne kildesignaler, bildeoppsett, PC-bildejustering og lampens brukstid.



Sjekkliste før et problem rapporteres



Montering og oppkobling

Symptomer	Feilsøking
Ingen strøm.	• Kontroller alle strømkabelkontaktene.
Jeg ønsker å installere projektoren i taket.	• Støtte for takinstallasjonen selges separat. Ta kontakt med den lokale produktdistributøren.
Ekstern kilde er ikke valgt.	• Sørg for at tilkoblingskabelen (video) er riktig koblet til riktig port. Hvis en enhet ikke er riktig tilkoblet, er den ikke tilgjengelig.

Meny og fjernkontroll

Symptomer	Feilsøking
Fjernkontrollen virker ikke.	• Kontroller at riktig ekstern kilde er valgt. • Kontroller batteriet på fjernkontrollen. Hvis det har feil størrelse, bytter du det ut med et batteri med den anbefalte størrelsen. Kontroller om polariteten til det installerte batteriet er riktig. • Kontroller vinkelen og avstanden mellom fjernkontrollen og projektoren. Kontroller at det ikke er hindringer mellom projektoren og fjernkontrollen som kan blokkere signalet. • Direkte belysning av projektorens fjernkontrollsensor fra 3-veis lyspærer eller andre lyskilder, kan påvirke følsomheten og føre til at fjernkontrollen ikke fungerer som den skal. • Kontroller om batteriet i fjernkontrollen er tomt. • Kontroller om indikatoren øverst på projektoren er slått på.
Jeg kan ikke velge en meny.	• Kontroller om menyen vises i grått. Menyer som vises i grått er ikke tilgjengelige.

Skjermbilde og Ekstern Kilde

Symptomer	Feilsøking
Kan ikke se skjermbilde.	• Sørg for at projektorens strømledning er på plass. • Kontroller at riktig inngangskilde er valgt. • Kontroller at kontaktene er koblet riktig til inngangene bak på prosjektøren. • Kontroller batteriene i fjernkontrollen. • Sørg for at innstillingene for <Color> og <Brightness> ikke er justert helt ned.
Blasse farger.	• Juster <Tint> og <Contrast>.
Bildene er ikke klare.	• Juster fokus. • Kontroller om projiseringsavstanden enten er for lang eller for kort.
Ulyd.	• Kontakt servicesenteret hvis du hører en merkelig og vedvarende lyd.
LED-indikatoren for drift er tent.	• Følg fremgangsmåtene som er beskrevet i Tiltak mot unormal LED-drift.
Det vises linjer på skjermen.	• Det kan vises støylinjer i PC-modus i tilfelle frekvensavvik.
Kan ikke se bilde fra eksterne enheter.	• Kontroller driften av den eksterne enheten, og om justeringselementene som

	for eksempel Brightness og Contrast osv. på <Mode>-menyen til projektoren er endret.
Får bare blå skjerm.	• Kontroller at du har de eksterne enhetene er riktig tilkoblet. Kontroller alle kontakter. en gang til.
Skjermbildet vises i svart-hvitt eller med uvanlige farger, eller skjermbildet er for mørkt eller lyst.	• Kontroller at justerbare elementer i menyen Custom Picture er riktig innstilt. • Bruk funksjonen <Factory Default> hvis du vil tilbakestille verdiene til standardinnstillingene fra fabrikken.



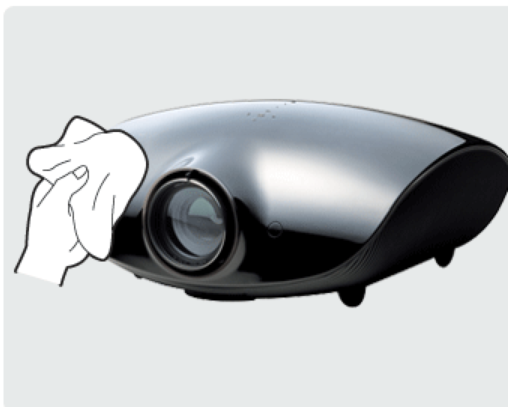
Stell og vedlikehold

TOP
MAIN

Slik rengjør du linsen og projektoren utvendig

Rengjør projektoren med en myk, tørr klut.

- Ikke rengjør projektoren med brennbare stoffer som benzen, tynnere eller en våt klut, da disse kan forårsake problemer.
- Ikke berør projektoren med neglene eller andre skarpe gjenstander, da dette kan lager riper i overflaten.



Slik rengjør du projektoren innvendig

Når det gjelder rengjøring av projektoren innvendig, kan du kontakte servicesenteret eller en distributør. (avgiftsbelagt)

- Ta kontakt med distributøren eller et servicesenter hvis det kommer støv eller annet inn i projektoren.



Utskiftning av lampe

Forholdsregler ved utskiftning av lampe

- Projektorlampen er en forbruksvare. Du får best ytelse hvis du skifter ut lampen i henhold til brukstiden. Du kan vise lampens brukstid i informasjonsdisplayet (INFO-knappen).
- Bruk den anbefalte lampen ved utskiftning. Lampespesifikasjoner er definert i veiledningen. Skift ut med samme modell som fulgte med projektoren.
  - Navn på lampemodell: LAMP-MERCVRY-Philips
  - Lampeprodusent: Philips Lighting
  - Lampens levetid: 2 000 timer
  - Lampetype: 300 W UHP
- Kontroller at strømkabelen er trukket ut før du skifter ut lamper.
- Selv når strømkabelen er trukket ut, vil lampen være varm. La lampen kjøle seg ned i minst 1 time før du skifter den ut.
- Lampen er plassert bakerst til venstre på projektoren.
- Før du snur om på projektoren for å skifte lampe, dekker du projektoren med en myk klut på en jevn flate.
- Ikke la den gamle lampen ligger i nærheten av brennbare materialer eller i nærheten av barn. Det er en fare for forbrenning eller skade.

- Fjern smuss eller fremmedelementer rundt eller på innsiden av lampeenheten ved hjelp av en riktig støvsugingsenhet.
- Når du håndterer lampen, må du sørge for at du ikke berører noen av delene på den, bortsett fra håndtakene. Hvis du håndterer lampen på feil måte, kan dette påvirke skjermkvaliteten og forkorte levetiden.
- Projektoren fungerer ikke normalt hvis dekselet ikke er helt lukket etter at lampen er skiftet ut. Hvis projektoren ikke fungerer som normalt, kan du se Lampeinnstillinger.

Fremgangsmåte for å skifte ut lampen

1. Lampen er svært varm og har høy spenning. La lampen kjøle seg ned i minst 1 time etter at du har trukket ut strømkabelen før du skifter den ut.

2. Lampen er plassert bakerst til venstre på projektoren. Plasser projektoren slik at venstre side er synlig, og fjern deretter skruene på lampedekselet.
   * Pass på at projektoren ikke faller.



3. Åpne dekselet ved å holde nede (A) i figuren og dra i (B).



4. Fjern skruene (A) i figuren, og hold og åpne (B).



5. Fjern skruene som vist i figuren.



6. Løft opp lampehåndtakene mens du holder i dem og trekk i lampen, som vist i figuren.





- Montering av en ny lampe skjer i motsatt rekkefølge av demonteringen.

| Stell og vedlikehold | Kontakt SAMSUNG WORLDWIDE | Annet | Myndighet |

Kontakt SAMSUNG WORLDWIDE

Hvis du har spørsmål eller kommentarer til Samsung-produkter,
kan du kontakte et SAMSUNG-kundeservicecenter.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America

ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(726-7864) 08 25 08 65 65(€ 0,15/Min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805-SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.com/de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	http://www.samsung.com/be
NETHERLANDS	0900 SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881 022-607-93-33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/uk

CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-800-120-0-400	http://www.samsung.uz

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282 1800 110011	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

| **Stell og vedlikehold** | **Kontakt SAMSUNG WORLDWIDE** | **Annet** | **Myndighet** |

Annet

Ordliste

Analog kringkasting
Et eksisterende kringkastingssignal som overføres via en kringkastingsstasjon i henhold til NTSC-standarden.

ANTENNA IN-port
Dette er porten som brukes til å koble til en TV-antenne ved hjelp av en koaksialkabel. Den brukes vanligvis til å se offentlige kringkastingsprogrammer.

AV-mottaker
En AV-mottaker inneholder en rekke inngangs- og utgangsgrensesnitt for lyd og video, slik at brukere kan koble til og bruke ulike inngangs- og utgangsenheter.

Bakgrunnsbelysning for fjernkontroll
Knappene på bakgrunnsbelysningen for fjernkontrollen lyser slik at det er enkelt for brukere å finne frem til knappene på fjernkontrollen selv når det er mørkt.

Svartnivå
Svartnivå angir lysnivået til den mørkeste delen av videosignalet slik at det samsvarer med displayets muligheter for svartnivå. Dermed kan brukere tydelig se elementer i mørket. Hvis innstillingen ikke samsvarer med inndatasignalet, er den mørke skjermen mettet, og det kan hende den ikke gir riktig bilde eller at den mørke skjermen er melkehvit.

Kabelkringkasting
Kabelkringkasting kringkaster programmer via kabel i stedet for radiobølger. Hvis du vil vise kabelkringkastinger, må du abonnere hos en lokal kabelkringkastingsleverandør og installere en tilleggsmottaker.

Fargestandard
En forhåndsbestemt standardfarge som fastsettes av kringkastingsstandarden i det aktuelle landet eller området.

Fargetemperatur
Fargetemperatur er en forenklet metode for å beskrive spektralegenskapene til en lyskilde. En lav fargetemperatur angir varmere lys (mer gult/rødt), mens en høy fargetemperatur angir et kaldere lys (mer blått).

COMPOSITE IN-port
En COMPOSITE IN-port er en generell videoinngangsport (gul). Både krominans og luminans overføres på samme kabel på 75 ohm.

Component-port (grønn, blå, rød)
Component-porten overfører luminanssignalet separat, og er den blant alle videotilkoblingstypene som gir best kvalitet.

Digital kringkasting
Digital kringkasting er et TV-kringkastingssignal som er digitalisert og som overføres i henhold til den amerikanske bakkesendte, digitale kringkastingsspesifikasjonen, ATSC (Advanced Television Standards Committee).

DVD (Digital Versatile Disc)
DVD er en mediedisk med stor kapasitet som kan lagre multimedieinnhold, for eksempel video, spill, lydprogrammer osv. ved hjelp av MPEG-2-videokomprimeringsteknologi på en disk på størrelse med en CD.

DLP (Digital Light Processing)
DLP er en digital skjermteknologi som bruker et DMD-panel som er utviklet av TI (Texas Instruments) i USA.

DLP HD2, DC2, DC3
Dette er en gradering av DMD-panel.

DMD (Digital Micromirror Device)
Et DMD-panel er en implementering av DLP-teknologi. Det står av mikroskopiske speil der hvert speil representerer en piksel.

Ekstern inngang
Ekstern inngang kobler til videoenheter som for eksempel en videospiller, et videokamera, en DTV-mottaker, DVD osv. til projektoren som en videokilde.

Gamma-modus
Gamma-modus kompenserer for videosignalet som gis for analoge visningsenheter, for eksempel et katodestrålerør, slik at videosignalet vises tydelig på en digital visningsenhet.

Overskanning
Overskanning klipper av kanten av bildet når det finnes unødvendig informasjon, bilder eller støy på kanten av bildet. Når det er svært dårlige videosignaler, kan det hende det vises noen unødvendige videosignaler på skjermen.

RS-232C-port (serviceinngangsport)
Denne porten brukes i serviceøyemed. Denne porten gir datakommunikasjon i henhold til kommunikasjonsstandarden RS-232C.

S-Video IN-port
Dette kalles supervideo. S-Video er en type videosignal der videolysstyrken og fargesignalet er atskilt for å gi bedre bildekvalitet.

Satellittkringkasting
Satellittkringkasting kringkaster programmer via satellitt slik at programmet kan vises i alle områder med høy visuell kvalitet og høy lydkvalitet. Det leveres rundt 100 kanaler, inkludert offentlige kringkastingskanaler. Hvis du vil vise satellittkringkastinger, må du installere en tilleggsmottaker.

Hastighet på 5x, fargehjul med 6 segmenter
Dette er en optisk del som oppløser hvite stråler



Myndighet

